



## Produktmerkmale

- als Durchfluss-Trinkwasserkühler zur Kühlung von Trinkwasser mit integrierter Zirkulationspumpe
- zur Kühlung und Verteilung des Kaltwassers bis an die Entnahmestelle in der Trinkwasserinstallation
- Einstellbereich PWC-Temperatur 15 °C bis 25 °C
- bestehend aus PWM geregelter Zirkulationspumpe mit Edelstahlgehäuse und integriertem Rückflussverhinderer
- bestehend aus PWM geregelter Betriebsmittelpumpe
- werksseitig diffusionsdicht gedämmt
- Platzbedarf kleiner 1 m<sup>2</sup>
- mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Edelstahl und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen
- geräuscharmer Betrieb
- bodenstehende Aufstellung
- inkl. trinkwasserseitige Wartungsabsperrrungen
- integrierter Betriebsmittelpufferspeicher
- ermöglicht einen effizienten Betrieb des Kaltwassererzeugers
- Verbindung zum Kaltwassererzeuger hydraulisch getrennt, Einbindung aller Kaltwassererzeuger möglich
- kompakte Bauweise
- Werkstoff Plattenwärmeübertrager Edelstahl 1.4401/1.4404
- elektronische Reglereinheit für hohe Regelgüte im Betrieb
- inkl. Messelement Pt1000
- elektrische Verbindung der Aktoren und Sensoren mit der Reglereinheit bereits werksseitig vormontiert
- Kontakt für Nachladeanforderung
- Störmeldekontakt
- Datenlogger und Gateway zur Anbindung an die Gebäudeleittechnik
- speichert alle auswertbaren Parameter und dient als Schnittstellengerät für die GLT/GA via Modbus TCP/IP
- Daten Speicherung auf mitgelieferter Mikro-SD Karte
- auslesbare und beschreibbare Datenpunkte werden über Ethernet via Modbus TCP/IP Protokoll zur Verfügung gestellt
- lebenslange Speicherkapazität durch große 4GB SD-Karte
- LAN RJ45 10/100 MBit/s Ethernet
- Wartung und Inbetriebnahme der Anlage auf Anfrage, ersetzt Variante 610 01 000

## Normen und Zulassungen

- nach UBA KTW BWGL
- nach UBA BWGL Metalle
- ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT

## Technische Daten

- Druckstufe PN 10 Trinkwasserseite und PN 6 Betriebsmittelseite
- min. Umgebungstemperatur 0 °C
- max. Umgebungstemperatur 50 °C
- max. Kühlleistung 6,4 kW
- Spannungsversorgung 230 V AC
- elektrische Leistungsaufnahme 185,5 W

Bestellnr.	max. Fördermenge Zirkulationspumpe Trinkwasser (m <sup>3</sup> /h)	max. Förderhöhe Zirkulationspumpe Trinkwasser (m)	Volumen Betriebsmittel (l)	Leistung (kW)	A1	A2	A3	A4	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)
6100100200	2	10	100	6,4	G 1	G 1	Rp 1	Rp 1	640	590	13	805	660	392,

Bestellnr.	H4 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	T3 (mm)	kg
6100100200	840	161	210	400	381	345	70,00

## Zubehör

- KHS CoolFlow Kaltwasser-Erzeuger, Figur 618 01

## Ersatzteile

- Pumpe Betriebsmittel für KHS CoolFlow Kaltwasserkühler, Figur 612 01
- Zirkulationspumpe Trinkwasser für KHS CoolFlow Kaltwasserkühler, Figur 612 02 001
- Zirkulationspumpe Trinkwasser für KHS CoolFlow Kaltwasserkühler, Figur 612 02 002
- Regler für KHS CoolFlow Kaltwasserkühler, Figur 612 03
- Plattenwärmeübertrager für KHS CoolFlow Kaltwasserkühler, Figur 612 04
- Skymantel für KHS CoolFlow Kaltwasserkühler, Figur 612 07
- Abdeckhaube für KHS CoolFlow Kaltwasserkühler, Figur 612 08
- Datenlogger und Gateway für KHS Kaltwasserkühler, Figur 611 00